Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 14
Numéro 02

Janvier 2026

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Janvier 2026

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- Zoological Record
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- ZooBank (https://zoobank.org)
Online Archives:
- HAL (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- Internet Archive (https://archive.org/details/faunitaxys)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 06 01 2026

https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(02)

Un nouveau Sericinae de l'archipel de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Scarabaeoidea, Sericinae)

ALAIN COACHE (1, *) & MARC LACROIX (2)

(2) Impasse de l'Artémise, F-04700 La Brillanne – alain.coache@gmail.com
- ZooBank : https://zoobank.org/C41F1566-6165-469B-9010-C0196F01DCA2

(2) 4c rue Danièle Casanova, F-26100 Romans sur Isère, France – lacroix.marc.26@free.fr
- ZooBank : https://zoobank.org/F334E7F6-154B-43A8-9788-00608C58DE84

* Correspondance.

Mots-clés:

Coleoptera ;
Scarabaeoidea ;
Sericinae ;
Sericini ;
Parautoserica ;
espèce nouvelle ;
Sao Tomé ;
Principe.

Résumé. – Un nouveau Sericinae appartenant au genre *Parautoserica* (Lacroix et al., 2022) est décrit de l'archipel de Sao Tomé et Principe, sur l'île de Principe, dans le parc naturel de l'Obô : *Parautoserica oboensis* **n**. **sp**.

Coache A. & Lacroix M., 2026. – Un nouveau Sericinae de l'archipel de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Scarabaeoidea, Sericinae). *Faunitaxys*, 14(02) : 1 – 5.

DOI : https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(02)

ZooBank : https://zoobank.org/005528CC-D273-434B-B41C-437499EDB05E

Received: 09/12/2025 – *Revised*: 22/12/2025 – *Accepted*: 23/12/2025

Introduction

Le genre *Parautoserica* Lacroix, Coache & Filippi, 2022, endémique de l'archipel de Sao Tomé & Principe, renferme actuellement 9 espèces (Lacroix & al., 2022 ; Lacroix & al, 2023). Nous ajoutons une espèce supplémentaire du parc naturel Obô, sur l'île de Principe, découverte à l'occasion d'une prospection de nuit, équipés de deux lampes à vapeur de mercure et d'un tube ultra-violet (Fig. 4).

Abréviation

– **MHNL** : Musée d'Histoire Naturelle de Lyon (Musée des Confluences), CCEC, Lyon, France.

Résultats

Parautoserica oboensis **n**. **sp**.

(Fig. 1 & 3)

ZooBank : https://zoobank.org/8A9E74D5-18F7-4E28-9CB1-A2313B206568

Holotype, ♂, Sao Tomé & Principe, île de Principe, STP 6, Terreiro Velho, 24 VIII 2023, 1°36'21.29"N - 7°25'08.01"E - 135 m, ultra-violet, leg. A. Coache (MHNL).

Description

Aspect général. – *Taille* : 5.3 mm. – *Dessus* brun très clair, varié de plus sombre.

Tête. – *Disque du labroclypéus* faiblement ponctué. – *Sillon clypéofrontal* droit. – *Massue antennaire* aussi longue que le funicule.

Pronotum. – Transverse, deux fois plus large que long, à côtés légèrement arrondis et bord antérieur sinué.

Ecusson. – Triangulaire, aussi long que large, à pilosité écailleuse sur les côtés, lisse au centre, arrondi à l'apex.

Fig. **1**. *Parautoserica oboensis* **n**. **sp**., holotype.

Reviewers :

Denis Keith (*France*) - https://orcid.org/0000-0002-2554-4325 - https://zoobank.org/C922B63D-331E-44BF-B386-9A70AE05CA28

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2025. The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

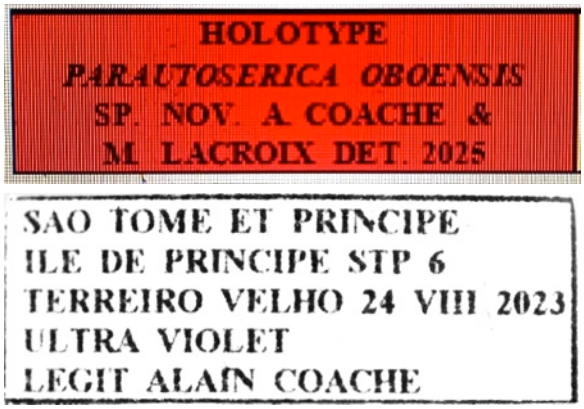

Fig. **2**. *Parautoserica oboensis* **n**. **sp**., holotype, étiquettes.

Elytres. – Courts à côtés arrondis et légèrement rebordés, pilosité courte et peu abondante. – *Interstries élytrales* en bourrelets peu saillants et portant des macules plus foncées. – *Ponctuation* fine portant des soies courtes et légèrement écailleuses.

Pattes. – *Dent apicale du protibia* courte, à apex arrondi. – *Eperon externe du métatibia* plus court que la moitié de l'article I du métatarse.

Edéage. – *Paramères* asymétriques, l'un plus court et plat, l'autre assez large (Fig. 3).

Pygidium. – Court, un peu plus large que long. – *Apex* arrondi. – *Disque* à pilosité fine et écailleuse.

Face ventrale. – Pas d'apophyse mésosternale.

Femelle. – Inconnue.

Derivatio nominis. – Qui vient du parc naturel d'Obô de l'île de Principe.

Distribution. – Extrêmité sud de l'île de Principe, dans le parc naturel de l'Obô.

Espèce proche. – Ressemble beaucoup à *Parautoserica deschampsi*, également présent à Principe (Lacroix & al., 2022). En diffère principalement par la taille, la couleur, le disque du labroclypéus faiblement ponctué, la sinuosité du bord antérieur du pronotum mais surtout par la forme des paramères de l'édéage.

Remerciements

Au travers des expéditions mises en place par l'association Microland, avec son programme « Sao Tomé et Principe, Archipel de la Biodiversité », en partenariat avec OPIE Provence-Alpes-du-Sud, nous souhaitons remercier tous les membres présents lors de ces missions. Nous remercions également notre guide sur place, Monsieur Brice Monteiro, qui a su nous diriger vers les zones les plus intéressantes. Nous remercions les autorités du Parc naturel de Príncipe et du Parc naturel de Sao Tomé, ainsi que le CIAT et son directeur José Luis Xavier Mendes, pour la mise en conformité des autorisations institutionnelles et qui nous a autorisé l'export des collectes (permis de recherches scientifiques n° 011/2019). Enfin, nous remercions sincèrement Monsieur Pascal Deschamps pour les superbes photos de la nouvelle espèce.

Auteurs cités

Lacroix M., Coache A. & Filippi G., 2022. – Contribution à la connaissance des Sericinae de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Faunitaxys*, 10 (21) : 1-9.

Lacroix M., Coache A. & Filippi G., 2023 – Deuxième contribution à la connaissance des Sericinae de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Faunitaxys*, 11(72) : 1-11.

Fig. **3** : *Parautoserica oboensis* **n**. **sp**., holotype, édéage.
a. Vue de dessus. **b**. Vue de profil. **c**. Vue de dessus, agrandissement.

Fig. **4**. Piège lumineux, localité de collecte de *Parautoserica oboensis* **n**. **sp**., parc naturel d'Obô, île de Principe.

Composition du genre *Parautoserica* sur l'archipel de Sao-Tomé et Principe

- *Parautoserica deschampsi* Lacroix et al., 2022, espèce type (Principe)
- *Parautoserica mendesi* Lacroix et al., 2022 (Sao-Tomé)
- *Parautoserica barclayi* Lacroix et al., 2023 (Sao-Tomé)
- *Parautoserica deffontainesi* Lacroix et al., 2023 (Principe)
- *Parautoserica louisae* Lacroix et al., 2023 (Sao-Tomé)
- *Parautoserica martinsae* Lacroix et al., 2023 (Principe)
- *Parautoserica monteironi* Lacroix et al., 2023 (Sao-Tomé)
- *Parautoserica smithi* Lacroix et al., 2023 (Sao-Tomé)
- *Parautoserica turneri* Lacroix et al., 2023 (Sao-Tomé)
- *Parautoserica oboensis* **n**. **sp**. (Principe)

Contribution des auteurs [1]

Correspondance avec l'éditeur. – AC
Rédaction de l'article. – AC & ML
Description. –AC & ML
Relecture de l'article. – AC & ML
Travail bibliographique. – AC
Etude du matériel. – AC
Auteurs des figures. – AC

[1] **AC** =Alain Coache – **ML** = Marc Lacroix

Abstract

Coache A. & Lacroix M., 2026. – A new Sericinae from the Sao Tome and Principe archipelago (Coleoptera, Scarabaeoidea, Sericinae). *Faunitaxys*, 14(02) : 1 – 5.

A new Sericinae belonging to the genus *Parautoserica* (Lacroix et al., 2022) is described from the archipelago of Sao Tomé and Principe, on the island of Principe, in the Obô natural park: *Parautoserica oboensis* **n**. **sp**.

Keywords. – Coleoptera, Scarabaeoidea, Sericinae, Sericini, *Parautoserica*, new species, Sao Tome, Principe.

Fig. **5**. Distribution de *Parautoserica oboensis* **n**. **sp**. (1°36'21.29"N - 7°25'08.01"E - 135 m).

Clé de détermination des espèces du genre *Parautoserica* présentes à Sao Tomé et Principe.

1. *P. deschampsi*. – **2**. *P. mendes*. – **3**. *P. louisae*. – **4**. *P. deffontainesi*. – **5**. *P. monteironi*. – **6**. *P. martinsae*. – **7**. *P. turneri*. – **8**. *P. barclayi*. – **9**. *P. smithi*. – **10**. *P. oboensis* **n**. **sp**.

	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
A	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
B	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0
C	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
D	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1
E	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
F	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0
G	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
I	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
J	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0

A. – Taille : **0**. 6 à 8 mm ; **1**. 10 mm.
B. – Disque du labroclypéus : **0**. Peu ponctué ; **1**. Bien ponctué.
C. – Sillon clypéofrontal : **0**. Droit ; **1**. Relevé en forme de V.
D. – Côtés du pronotum : **0**. Droits ; **1**. Arrondis.
E. – Pilosité de l'écusson : **0**. Fine ; **1**. Forte, écailleuse.
F. – Elytres : **0**. Avec des bourrelets peu saillants ; **1**. Avec de forts bourrelets saillants.
G. – Métasternum et ventrites : **0**. Pilosité courte et fine ; **1**. Pilosité dense et écailleuse.
H. – Eperon externe du métatibia : **0**. Plus court que la moitié de l'article I du métatarse ; **1**. Plus long.
I. – Dessus du corps : **0**. D'un brun uni ; **1**. Avec des macules de couleur différente.
J. – Massue antennaire : **0**. Egale au funicule ; **1**. Bien plus longue.

Derniers articles publiés

Lin J.-Z., 2025. – Contribution to the taxonomic knowledge of the genus *Aesalus* Fabricius, 1801 (Coleoptera: Lucanidae), with description of a new species from Northern Taiwan. *Faunitaxys*, 13(54): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(54)

Sherwood D., Peyton J., Cairns-Wicks R., Fowler L., Geci D. & Balchin J., 2025. – Just the two of us: presence of a second species of non-native gecko of the genus *Hemidactylus* Goldfuss, 1820 (Squamata: Gekkonidae) confirmed on Saint Helena. *Faunitaxys*, 13(55): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(55)

Vives E., 2025. – Descripción de una nueva especie del genero *Mimocornuscoparia* Breuning, 1970, (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae), procedente de Sulawesi, Indonesia. *Faunitaxys*, 13(56) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(56)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – One more new species of *Betaburmesebuthus* Lourenço, 2015 trapped in Burmite (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae). *Faunitaxys*, 13(57): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(57)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – A second species for the remarkable genus *Palaeobutheolus* Lourenço, 2025 from Burmese Cretaceous amber, and confirmation of its association to the extant family Buthidae (Scorpiones: Buthoidea). *Faunitaxys*, 13(58): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(58)

Lapèze J., 2025. – Four new species of spittlebugs from French Guiana of the genus *Maxantonia* and *Catrimania* (Hemiptera: Cercopoidea: Ischnorhinidae). *Faunitaxys*, 13(59) : 1 – 16. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(59)

Santos-Silva A., Bezark L. G. & Pérez-Flores O., 2025. – Cerambycidae (Coleoptera) from the James Cope collection. Part II: new species and new geographical records. *Faunitaxys*, 13(60) : 1 – 20. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(60)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – The remarkable variability of the genus *Betaburmesebuthus* Lourenço, 2015 from Burmite; comments on newly confirmed morphological characters and description of a new species (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae). *Faunitaxys*, 13(61): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(61)

Háva J., Konvička O., Bobot L. & Brustel H., 2025. – A new *Entoxylon* Ancey, 1869 species from Spain (Coleoptera: Mycetophagidae: Esarcinae). *Faunitaxys*, 13(62): 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(62)

Cerda J.-A., 2025. – Ctenuchina de Guyane française (2de partie). Les genres *Ptychotricos* - *Delphyre* - *Druceius* - *Aderithales* - *Moeschlerius* - *Hyaleucerea* - *Nitoris* & *Fraudulentus* (2d article). 18e note. *Faunitaxys*, 13(63) : 1 – 17. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(63)

Fleck G., 2026. – An approach to the taxonomy and phylogeny of Oxygastridae sensu Fleck, 2018 based on larval and imaginal morphology (Odonata: Anisoptera). *Faunitaxys*, 14(01) : 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(01)

Faunitaxys

Volume 14, Numéro 02, Janvier 2026

SOMMAIRE

Un nouveau Sericinae de l'archipel de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Scarabaeoidea, Sericinae).

Alain Coache & Marc Lacroix . . . . . 1 – 5

CONTENTS

A new Sericinae from the Sao Tome and Principe archipelago (Coleoptera, Scarabaeoidea, Sericinae).

Alain Coache & Marc Lacroix . . . . . 1 – 5

Illustration de la couverture :

Arbre géant, parc naturel de l'Obô, au sud de l'île de Principe.

Crédits:

Pascal Deschamps : Fig. 1 & 3.
Alain Coache : Fig. 2, 4 & couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)